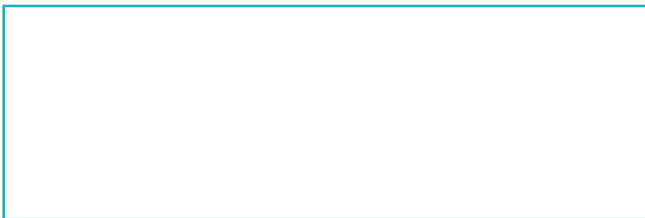


Números Binomiais

1. NÚMEROS BINOMIAIS

Chama-se *número binomial* o número $\binom{n}{p}$, com n e p naturais e $n \geq p$, tal que:



EXEMPLO 1:

$$\binom{5}{2} =$$

NOTA:

Dois números binomiais de mesmo numerador e cuja soma dos denominadores é igual ao numerador são chamados binomiais complementares.

EXEMPLO 2:

$$\binom{8}{3} \text{ e } \binom{8}{5}$$

2. PROPRIEDADE DOS NÚMEROS BINOMIAIS

Dois binomiais são iguais se tiverem o mesmo numerador e:

- Seus denominadores forem iguais, ou
- São binomiais complementares.

EXEMPLO 3:

Obtenha o valor de x sabendo que $\binom{6}{2} = \binom{6}{x}$.